

# Errata Corrige I

Nicola Gambino

10 Marzo 2010

- Pagina 5. Il secondo albero di derivazione deve essere etichettato nel modo seguente:

$$\frac{\frac{\frac{[\neg\varphi]_1 \quad [\varphi]_2}{\perp} \Rightarrow_E}{\neg\neg\varphi} \Rightarrow_{I,1}}{\varphi \Rightarrow \neg\neg\varphi} \Rightarrow_{I,2}$$

- Pagina 6, Esempio 2.6. L'albero deve essere etichettato nel modo seguente:

$$\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\varphi \wedge (\psi \vee \chi)}{\varphi} \wedge_{E,1} \quad [\psi]_1}{\varphi \wedge \psi} \wedge_I}{\psi \vee \chi} \wedge_{E,2} \quad \frac{\frac{\frac{\frac{\varphi \wedge (\psi \vee \chi)}{\varphi} \wedge_{E,1} \quad [\chi]_2}{\varphi \wedge \chi} \wedge_I}{(\varphi \wedge \psi) \vee (\varphi \wedge \chi)} \vee_{I,2}}{(\varphi \wedge \psi) \vee (\varphi \wedge \chi)} \vee_{I,1}}{(\varphi \wedge \psi) \vee (\varphi \wedge \chi)} \vee_{E,1,2}}$$

- Pagina 8, Esercizio 2.7. Per poter svolgere l'esercizio in modo piú semplice, le formule ai punti (v) e (vi) devono essere scambiate, ovvero é utile dimostrare prima le leggi di De Morgan e poi la legge del terzo escluso.
- Pagina 20, Esercizio 6.1. La formula al punto (ix) deve essere sostituita con la formula  $(\varphi \Rightarrow \neg\psi) \Rightarrow (\psi \Rightarrow \neg\varphi)$ .